



Réf. T2349 / T2383

Innovator OBL29 Series
Moteur Brushless Pour Helicoptère
NOTICE D'UTILISATION

Introduction

Nous vous remercions d'avoir porté votre choix sur un moteur brushless Thunder Tiger de la série OBL29. Ces moteurs ont été conçus pour les hélicoptères électriques radiocommandés INNOVATOR. THUNDER TIGER vous fournit une nouvelle gamme de moteurs brushless pour satisfaire tous vos désirs en vol. Ils vous proposent un couple et une puissance extrêmement élevés. Avec un design étudié pour un refroidissement optimal de la mécanique, vous pourrez tirer toute l'efficacité de votre moteur. THUNDER TIGER a développé un modèle pour chaque modéliste. De plus nous restons aux côtés des modélistes pour développer des produits en rapport à leurs équipements.

Caracteristiques

- Capacité à consommer le courant approprié permettant un temps de vol important.
- Aimants puissants pour un couple important et supporter une température élevée.
- Vitesse de rotation optimisée.
- Design mécanique étudié pour un meilleur refroidissement.
- Poids léger pour une performance accrue.
- Double roulements à billes sur le support d'axe.

Specifications

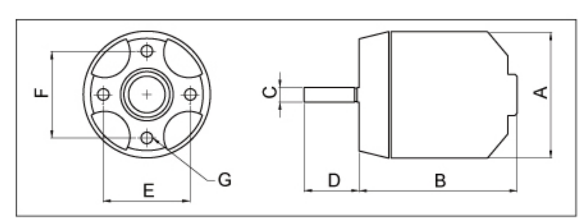
Désignation	OBL29/35L-10H	OBL29/38L-10H
Référence	2383	2349
Tension	3S Li-Po	3S Li-Po
KV (TPM/Volt)	3500	3800
Dimensions	∅28.5x32mm (1.12x1.26in)	∅28.5x33.5mm(1.12x1.32in)
Diamètre de l'axe	3.175mm(0.125in)	3.175mm(0.125in)
Consommation continue	6~30A	6~38A
Consommation maxi.	35A / 60s	43A / 60s
Résistance interne	34mΩ	25mΩ
Poids	65g / 2.3oz	68g / 2.4oz

Contenu

- Manuel d'instructions x 1
- Moteur brushless OBL29 avec connecteurs or x 1
- Sachet de visserie x 1
- Clé allen (1.5mm) x 1

Installation

Les dessins et tableaux ci-dessous montrent les dimensions des moteurs de la série OBL pour vous faciliter le montage sur votre modèle réduit. Veuillez vous référer au manuel d'instructions de votre hélicoptère radiocommandé INNOVATOR pour monter votre moteur brushless série OBL. Si vous souhaitez installer ce moteur sur un autre modèle, montez le pignon recommandé par le manuel d'instructions de votre modèle réduit ; en effet cela permettra d'obtenir le régime approprié et ainsi permettre au moteur d'être le plus efficace possible.



Designation	OBL29/35L-10H	OBL29/38L-10H
Réf.	2383	2349
A (mm/in)	28.5 / 1.12	28.5 / 1.12
B (mm/in)	32 / 1.26	33.5 / 1.32
C (mm/in)	3.175 / 0.125	3.175 / 0.125
D (mm/in)	20.5 / 0.81	20.5 / 0.81
E (mm/in)	21 / 0.83	21 / 0.83
F (mm/in)	21 / 0.83	21 / 0.83
G	M2.5x0.45	M2.5x0.45

Attention

- Afin d'éviter de perdre accidentellement le moteur, veuillez vous assurer avant de l'utiliser que celui-ci soit fixé fermement sur son support.
- Respectez la tension indiquée sur le tableau ci-dessus pour le choix de la batterie.
- Vérifiez à deux reprises si le courant délivré par le contrôleur correspond aux spécifications ci-dessus.
- Ne mettez pas en contact les câbles positif et négatif lorsqu' ils sont alimentés.
- Ne faites pas voler l'hélicoptère sous la pluie. De l'eau ou de l'humidité ne doit pas être en contact avec le moteur. Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement du moteur et du contrôleur.
- Ne tentez pas de toucher la cage tournante ou l'axe. Cela pourrait vous blesser.
- Veuillez arrêter d'utiliser le moteur si vous rencontrez des problèmes électrique ou mécanique.

Entretien et maintenance

A la différence des moteurs à charbons, le moteur brushless de l'INNOVATOR ne nécessite pas de nettoyage, ni le remplacement de ses éléments internes. Vous devez uniquement faire attention à ce qu'aucun corps étranger ne vienne pénétrer à l'intérieur du moteur. De ce fait, veuillez protéger le moteur contre l'intrusion de l'humidité, de la poussière, de la peinture, de la colle, etc. Il ne faut également pas lubrifier le moteur. Pendant l'installation, faites attention aux vis et autres petits objets qui pourraient être attirés par les aimants du moteur. Si vous avez d'autres questions concernant l'entretien et la maintenance, veuillez contacter votre revendeur pour une assistance plus approfondie.

Service

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition d'un moteur brushless destiné à l'hélicoptère radiocommandé INNOVATOR. THUNDER TIGER a pour objectif de vous proposer un niveau de qualité et de service le plus abouti qui soit. Nous testons nos produits à travers le monde afin de vous apporter des produits d'une très haute qualité. Thunder Tiger vous garantit des heures d'utilisation de nos produits radiocommandés sans aucun soucis technique. En cas de problème, nous vous invitons à contacter votre détaillant ou le service technique de Model Racing Car.
Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques)
(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)
Le symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Distribué en France par Model Racing Car
www.mrcmodelisme.com
Exclusive for the INNOVATOR R/C Helicopter
www.innovator-rc.com
Manufactured by THUNDER TIGER CORP.
www.thundertiger.com



JC6112-Fr